

## EG-/ EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihen **CD\_582M(M) +FS02**

Typ: CDV582M, CDS582M, CDH582M

Art.-Nr.: CDV582M-xxxxx, CDS582M-xxxxx, CDH582M-xxxxx, 0002-xxxxx, 00022-xxxxx, 0042-xxxxx

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	<b>2014/30/EU</b> (L 96/79)
Maschinenrichtlinie	<b>2006/42/EG</b> (L 157/24)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	<b>2011/65/EU</b> (L 174/88)

in alleiniger Verantwortung von

**TR Electronic GmbH**

Eglshalde 6

D - 78647 Trossingen

Tel.: 07425/228-0

Fax: 07425/228-33

Deutschland

**Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:**

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 mit erhöhten Prüfanforderungen: DIN EN 61326-3-1:2018	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störaussendung (Wohnbereich)
EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 60204-1:2018 (in Auszügen)	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Allgemeine Anforderungen
EN IEC 62061:2021	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme
EN ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

**Sonstige angewandte Normen:**

DIN EN 61508 Teil 1-7:2011	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
DIN EN 61800-5-2:2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
DIN EN IEC 61800-5-3:2024-09	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale, elektrische und umweltechnische Anforderungen

Die EU-Baumusterprüfung und Zertifizierung nach der Maschinenrichtlinie als Logikeinheit für Sicherheitsfunktionen erfolgte durch die notifizierte Stelle:

**NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,**

Alboinstr. 56,

12103 Berlin

Zertifikat-Nr.: 01/205/5717.01/23

**Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:**

TR Electronic GmbH, Eglshalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland



Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

Trossingen, 08.09.2025

## EC / EU Declaration of Conformity

The Rotative Measuring Systems **CD\_582M(M) +FS02**

Type: CDV582M, CDS582M, CDH582M

Order-No.: CDV582M-xxxxx, CDS582M-xxxxx, CDH582M-xxxxx, 0002-xxxxx, 00022-xxxxx, 0042-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives

Electromagnetic Compatibility (EMC)	<b>2014/30/EU</b> (L 96/79)
Machinery Directive	<b>2006/42/EC</b> (L 157/24)
Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	<b>2011/65/EU</b> (L 174/88)

under the sole responsibility of

**TR Electronic GmbH**

Eglisshalde 6

D - 78647 Trossingen

Tel.: +49 7425/228-0

Fax: +49 7425/228-33

Germany

**The following harmonized standards were applied:**

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 with increased test standards: DIN EN 61326-3-1:2018	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Immunity (Industrial environments)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Emissions (Commercial environments)
EN 61800-5-2:2007	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements - Functional
EN ISO 13849-1:2023	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems General principles for design
EN 60204-1:2018 (in extracts)	Safety of machinery - Electrical equipment of machines General requirements
EN IEC 62061:2021	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
EN ISO 20607:2019	Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

**Other applied standards:**

DIN EN 61508 Teil 1-7:2011	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
DIN EN 61800-5-2:2017-11	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements - Functional
DIN EN IEC 61800-5-3:2024-09	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements – Functional, electrical and environmental requirements

The EU type examination and certification according to the machinery directive as Logic Unit For Safety Functions was carried out by the notified body:

**NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,**

Alboinstr. 56,

12103 Berlin

Certificate-No.: 01/205/5717.01/23

**Authorized to compile the technical file:**

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Germany

Trossingen, 09/08/2025



Mr. Klaus Tessari, CEO